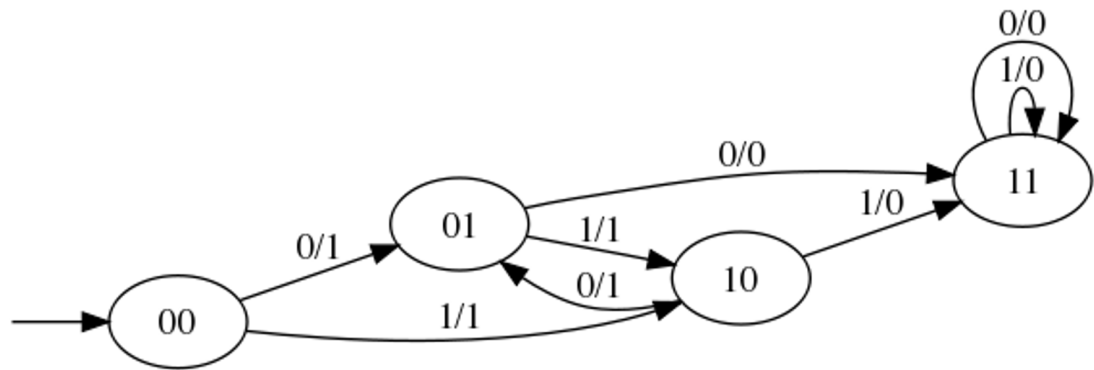


Question 3



- 初始状态 (00)
- 检测到0——输出1, 进入状态01
 - 再检测到0——输出0, 进入状态11
 - 状态11是无论如何都输出0的循环
 - 又检测到1了——进入状态10
- 检测到1——输出1, 进入状态10
 - 再检测到1——输出0, 进入状态11
 - 状态11是输出0的循环
 - 10检测到0——进入状态01

如何理解FSM的真值表？

(st0, st1) 就指的是状态的二进制编码的名字

每组有两个代表 (st0, st1) 在input为0和1的情况下, 下一个状态的命名和对应的输出